## Index of Claims

Application/Control No.

10/726,812 Examiner Applicant(s)/Patent under Reexamination ZHU, QIMING

SHANE M. THOMAS

Art Unit

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

2186

		_			_		J		ш								_	L						L	_							
Cla	aim	_			_	Date	e			$\neg$	ſ	Cla	im	_			D	ate	_		$\neg$	Г	Cla	aim	_		_	Dat	e			$\neg$
				Г		П	Ť	Г		$\Box$	ı			П	П	П	Ť	Ť	Т	Т	П	ı	-		Т	Т	Т	T	Ť	П	П	┪
70	Original	11/12/06	8/17/06	7/30/07	3/17/08	2/10/09	П		П			a	Original	ш						1	1 1		a	Original								
Final	Ē	Ξ	11	30	12	19	П		П			Final	rig.	ш			- 1			1	11		Final	- E								
-	0	=		7	m	2	П		П			_	0	ш						1	11		- 1	0								
	1	×	х	x	х	=	Н	т	Н	Н	ı		51	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	+	+	$\vdash$	ŀ		101	_	$^{+}$	$^{+}$	+	-	Н	$\neg$	-1
	2	×	х	×	х	=	Н	Т	$\vdash$	Н	ı	_	52	$\vdash$	7	$\neg$	$\neg$	_	+	+	Н	it		102	_	$^{+}$	+		-	Н	$\neg$	⊣
	3	×	x	×	х	=	Н	т	$\vdash$	Н	ı	_	53	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	_	$^{+}$	+	+	Н	l I	-	103	_	$^{+}$	$^{+}$	1	_	Н	$\neg$	$\neg$
	4	×	x	×	х	=	Н	Н	Н	Н	ı	_	54	Н	┪	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	Н	ŀ	=	104	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	1	$\vdash$	Н	$\neg$	$\neg$
_	5	×	x	×	х	=	Н	Н	Н	Н	ı		55	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	Н	l	_	105	$^{+}$	$\pm$	+	+	-	Н	$\neg$	$\neg$
	6	×	x	x	х	=	Н	Н	$\vdash$	Н	ŀ		56	Н	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	+	+	$\vdash$	lŀ		106	$^{+}$	$^{+}$	+	+	$\vdash$	Н	$\neg$	$\neg$
	7	×	x	×	x	=	Н	Н	Н	Н	ŀ		57	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	+	lŀ	_	107	$^{+}$	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
	8	×	x	×	x	=	Н	Н	Н	Н	ı		58	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	+	+	Н	l		108	$^{+}$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\neg$
	9	×	x	x	x	=	Н		Н	Н	ŀ		59	H	$\dashv$	$\dashv$	_	$^{+}$	+	+	Н	l		109	+	+	+	+			_	$\dashv$
	10	×	x	x	x	=	Н	Н	Н	Н	ŀ		60	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$^{+}$	+	+	Н	H		110	$^{+}$	+	+	+		Н	-	$\dashv$
$\vdash$	11	×	x	x	x	=	Н	Н	Н	Н	ŀ		61	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$^{+}$	+	+	Н	H		111	$^{+}$	+	+	+		Н	-	$\dashv$
	12	×	x	x	x	=	Н	Н	т	Н	ŀ		62	H	-	-	+	$^{+}$	+	+	Н			112	$^{+}$	+	+	+		Н	-1	$\dashv$
	13	x	x	x	x	=	Н	Н	Н	Н	ŀ		63	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	H		113	$^{+}$	+	+	+		Н	-	$\dashv$
$\vdash$	14	x	x	x	x	=	Н	Н	$\vdash$	Н	ŀ		64	Н	_	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		114	$\dashv$	+	+	1		Н	$\dashv$	⊣
$\vdash$	15	x	X	×	Ĥ	1	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ		65	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	lŀ		115	+	+	+	+		Н	$\dashv$	⊣
$\vdash$	16	x	x	x	Ē	=	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ		66	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	lŀ		116	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	17	x	x	x	Ē	=	Н	Н	Н	Н	ŀ	_	67	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	Н	ŀ	_	117	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	18	x	x	x	Ē	=	Н	Н	Н	$\dashv$	ŀ		68	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	+	ŀ		118	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	19	×	x	×	Ē	=	Н	$\vdash$	Н	Н	ŀ	_	69	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	Н	ŀ		119	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	20	×	x	×	Ē	=	Н	Н	Н	Н	ŀ	_	70	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	Н	ŀ		120	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	21	x	x	×	Ē	=	Н	Н	Н	Н	ŀ	_	71	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	Н	ŀ	_	121	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	22	x	x	×	Ē	=	Н	Н	Н	Н	ŀ		72	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	Н	ŀ	_	122	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	23	×	X	×	=	=	Н		Н	Н	ŀ		73	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	H		123	+	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	24	×	X	×	÷	=	Н	Н	Н	$\dashv$	ŀ		74	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	H		124	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	25	×	X	×	÷	-	Н	Н	Н	Н	ŀ		75	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	ŀ		125	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	26	×	X	×	÷	-	Н		Н	Н	ŀ		76	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	H		126	+	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	27	×	X	×	-	=	Н	Н	Н	Н	ŀ	_	77	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	H		127	+	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	28	×	X	×		-	Н	H	Н	Н	ŀ		78	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	H	-	128	+	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	29	$\vdash$			X	-	Н	H	⊢	Н	ŀ		79	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	Н	H	_	128	+	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	30	$\vdash$	x	×	X	=	Н	H	⊢	$\dashv$	ŀ		80	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	H	_	130	+	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	31	$\vdash$	o	×	×	-	Н	H	⊢	Н	ŀ		81	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	ŀ	_	131	+	+	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$
_	32	$\vdash$				=	Н	H	$\vdash$	Н	ŀ		82	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	+	+	ŀ	_	132	+	+	+	+	H	Н	$\dashv$	$\dashv$
_		⊢	х	x	х	=	Н	⊢	$\vdash$	Н	ŀ			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	+	Н	ŀ	_		+	+	+	+	-	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	33	$\vdash$	x	×	X	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ	_	83 84	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	H	_	133	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
-	35	⊢	×	×	X	=	$\vdash$	⊢	⊢	Н	ŀ	_	85	Н	-	-	+	+	+	+	+	H	_	134	+	+	+	+	-	Н	-	$\dashv$
_	36	$\vdash$	Н	x	x	Ë	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ŀ	_	86	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	1	_	136	+	+	+	+	-	Н	-	$\dashv$
_		$\vdash$	Н	х	х		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	- }	_		$\vdash$	-	-	-	+	+	+	+	1	_		-	+	+	+	-	Н	-	$\dashv$
_	37	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	- }	_	87	Н	-	-	-	+	+	+	$\dashv$	ŀ	_	137	+	+	+	+	$\vdash$	Н	-	-1
-	38	⊢	_	-	-	=	⊢	⊢	⊢	Н	- 1	_	88	Н	-	-	+	+	+	+	+		_	138	-	+	+	+	-	Н	-	-
	39	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	-	⊢	Н	ŀ	_	89	Н	-		+	+	+	+	+	ŀ		139	+	+	+	+	-	Н	$\dashv$	-1
-	40	├-	$\vdash$	-	⊢	<del> </del> −	⊢	⊢	<b>!</b> −	Н	- 1		90	Н	-	-	-		+	+	$\vdash$	H	_	140	-	-	+-	+	-	Н	-	-
<u> </u>	41	├-	Н	<b>!</b>	⊢	├-	⊢	<b>⊢</b>	<b>!</b> −	Н	ŀ	_	91	Н	-1		+	-	+	-	+	H	_	141	-	-	+	+	<u> </u>	Н	-	-
_	42	⊢	Н	_	⊢	⊢	⊢	_	⊢	Ц	ļ		92	Н	_	_	_	+	+	+	$\vdash$		_	142	_	+	+	+	⊢	Н	-	4
_	43	⊢	Н	_	⊢	⊢	Н	⊢	⊢	Н	- 1		93	Н	-	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$		_	143	-	+	+	+	$\vdash$	Н	_	-
⊢	44	⊢	Н	-	⊢	⊢	Н	-	⊢	Щ	ļ		94	Н	-	_	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$		_	144	-	+	+	+	$\vdash$	Н	-	4
_	45	<b>—</b>	ш	_	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Щ	ļ		95	Н	_	_	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	l l		145	+	+	+	+	_	Н	_	4
<u> </u>	46	_	ш	-	$\vdash$	-	Н	_	$\vdash$	Щ	-		96	Н	_	_	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	H		146	+	+	+	$\perp$	_	Н	_	4
	47	_			_	┖	ш	_	ш	Щ	- 1		97	Ш	_	_	4	4	4	$\perp$	$\sqcup$			147	4	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	Ш	_	4
	48	_			_	╙	ш	_	⊢	Щ	- 1		98	Ш	_	_	4	4	4	+	$\vdash$			148	4	+	$\perp$	1	_	Ш	_	4
	49	_				1	ш		$\vdash$	Щ	ļ		99	Ш	_	_	4	4	4	$\perp$	$\sqcup$	l l		149	_	$\perp$	$\perp$	1		Ш	_	4
1	50		Ш								ı		100		- 1	- 1	- 1	- 1	- 1		ш	L		150	_1		$\perp$	1		ш		- 1